

9th European GBIF Nodes Meeting

Biodiversity Data Portal of Portugal

Rui Figueira
GBIF Portuguese Node
ruifigueira@isa.ulisboa.pt



INSTITUTO
SUPERIOR DE
AGRONOMIA
Universidade de Lisboa



nó português do GBIF

Apoio

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



Global Biodiversity Information Facility
GBIF.PT



[Início](#)
[Notícias](#)
[Participar](#)
[Dados](#)
[Cooperação](#)
[Recursos](#)
[Sobre nós](#)

PORTAL DE DADOS DE BIODIVERSIDADE DE PORTUGAL

[INÍCIO](#)
[OCORRÊNCIAS](#)
[LOCAIS](#)
[CONJUNTOS DE DADOS](#)
[PUBLICADORES](#)



Ocorrências

Consulte dados primários de ocorrência.

●
○
○
○
○

1 502 252 OCORRÊNCIAS DE BIODIVERSIDADE EM PORTUGAL.

432 535 OCORRÊNCIAS PUBLICADAS POR PORTUGAL.

20 CONJUNTOS DE DADOS PUBLICADOS POR PORTUGAL.



Dados de Ocorrência

Pesquise a ocorrência de espécies, por nome científico, local ou coletor/observador. Pode fazer uma pesquisa simples, ou filtrar resultados através de pesquisas avançadas.



Pesquisa espacial

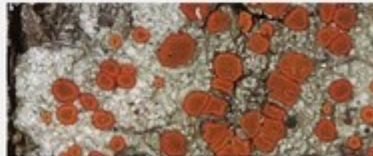
Obtenha registos de ocorrência de espécies procurando por uma área ou por um local.

[Pesquise por área](#)



Publicadores

Saiba mais sobre as instituições ou organizações nacionais que publicam dados de biodiversidade através do GBIF. Pode consultar também os registos dos autores.



Conjuntos de dados

Explore os conjuntos de dados publicados por instituições nacionais, baseados quer em colecções biológicas, quer em bases de dados de biodiversidade.

Global Biodiversity Information Facility
GBIF PT

Inicio Notícias Participação **Dados** Cooperação Recursos Sobre nós

PORTAL DE DADOS DE BIODIVERSIDADE DE PORTUGAL

Registo de ocorrência

Personalizar filtros

2.681.051 resultados para [all records]

Restrinja os seus resultados

- Taxon
- Identificação
- Localização
- Ocorrência
- Registo
- Asserções
- Atribuição

Registos Mapa Gráficos Imagens dos registos

Transferir mapa

Mapa

Col por: Nome do registo Tamanho: 4 Opacidade: 0.8 Contorno: 4

Global Biodiversity Information Facility
GBIF PT

Inicio Notícias Participação **Dados** Cooperação Recursos Sobre nós

PORTAL DE DADOS DE BIODIVERSIDADE DE PORTUGAL

Explore a sua área

Introduza a sua localização ou endereço:

Pesquisar

Por exemplo, um endereço da rua, nome do lugar, código postal ou coordenadas de GPS (como lat, long)

Mostrar registos para: Unnamed Road, 2480, Portugal

Exibir os registos em um: 5 raios em km Transferir

Grupo	Espécies	Espécies - Nome comum	Registos
All Species	387		2
Animals	81		1
Mammals	0		4
Birds	75		5
Reptiles	0		5
Amphibians	0		2
Fish	0		1
Molluscs	0		1
Arthropods	0		3
Crustaceans	0		18
Insects	6		20
Plants	252		1
Bryophytes	0		1
Gymnosperms	1		1
FernsAndAlgae	8		1
Angiosperms	253		1
Mosses	85		1
Fungi	198		1
Chromista	12		1
Protists	0		3
Bacteria	0		2
Algae	0		6

Dicas: Pode ajustar a localização da área, arrastando o ícone do marcador vermelho

Global Biodiversity Information Facility
GBIF PT

Inicio Notícias Participação **Dados** Cooperação Recursos Sobre nós

PORTAL DE DADOS DE BIODIVERSIDADE DE PORTUGAL

Registo de ocorrência

Personalizar filtros

9.499 resultados para [all records]

Filtros selecionados: [Dataset: Signposts Map of Invasive Plants in Portugal](#)

Restrinja os seus resultados

- Taxon
- Identificação
- Localização
- Ocorrência
- Registo
- Asserções

Registos Mapa Gráficos Imagens dos registos

Imagens dos registos de ocorrência

Asserção de invasão de espécies exóticas. CITE - Centro for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra.

Asserção de invasão de espécies exóticas. CITE - Centro for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra.

Asserção de invasão de espécies exóticas. CITE - Centro for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra.

Asserção de invasão de espécies exóticas. CITE - Centro for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra.

Asserção de invasão de espécies exóticas. CITE - Centro for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra.

Asserção de invasão de espécies exóticas. CITE - Centro for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra.

Asserção de invasão de espécies exóticas. CITE - Centro for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra.

Asserção de invasão de espécies exóticas. CITE - Centro for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra.

Global Biodiversity Information Facility
GBIF PT

Inicio Notícias Participação **Dados** Cooperação Recursos Sobre nós

PORTAL DE DADOS DE BIODIVERSIDADE DE PORTUGAL

Portugal - coleções de história natural e BDs de biodiversidade

Saiba mais sobre a instituição, as coleções ou bases de dados que possuem e veja os registos de espécies que tenham sido informatizadas. Atualmente apenas os conjuntos de dados de parcelas do Portugal são mostrados. Ao longo do tempo, esta lista irá expandir para incluir todos as coleções de história natural e bases de dados de biodiversidade em Portugal.

Clique num botão para mostrar apenas esses organismos.

Todas as coleções

Selecione as 18 coleções.

Fauna

Macrofauna, aves, répteis, anfíbios e invertebrados

Insetos

Insetos, aranhas, aranhas e outros artrópodos

Microorganismos

Protistas, bacterias, virus, microrganismos e microrganismos

Plantas

Plantas vasculares, algas, fungos, líquenes e briófitas

18 coleções no total.

Todas estão atualmente visíveis no mapa.

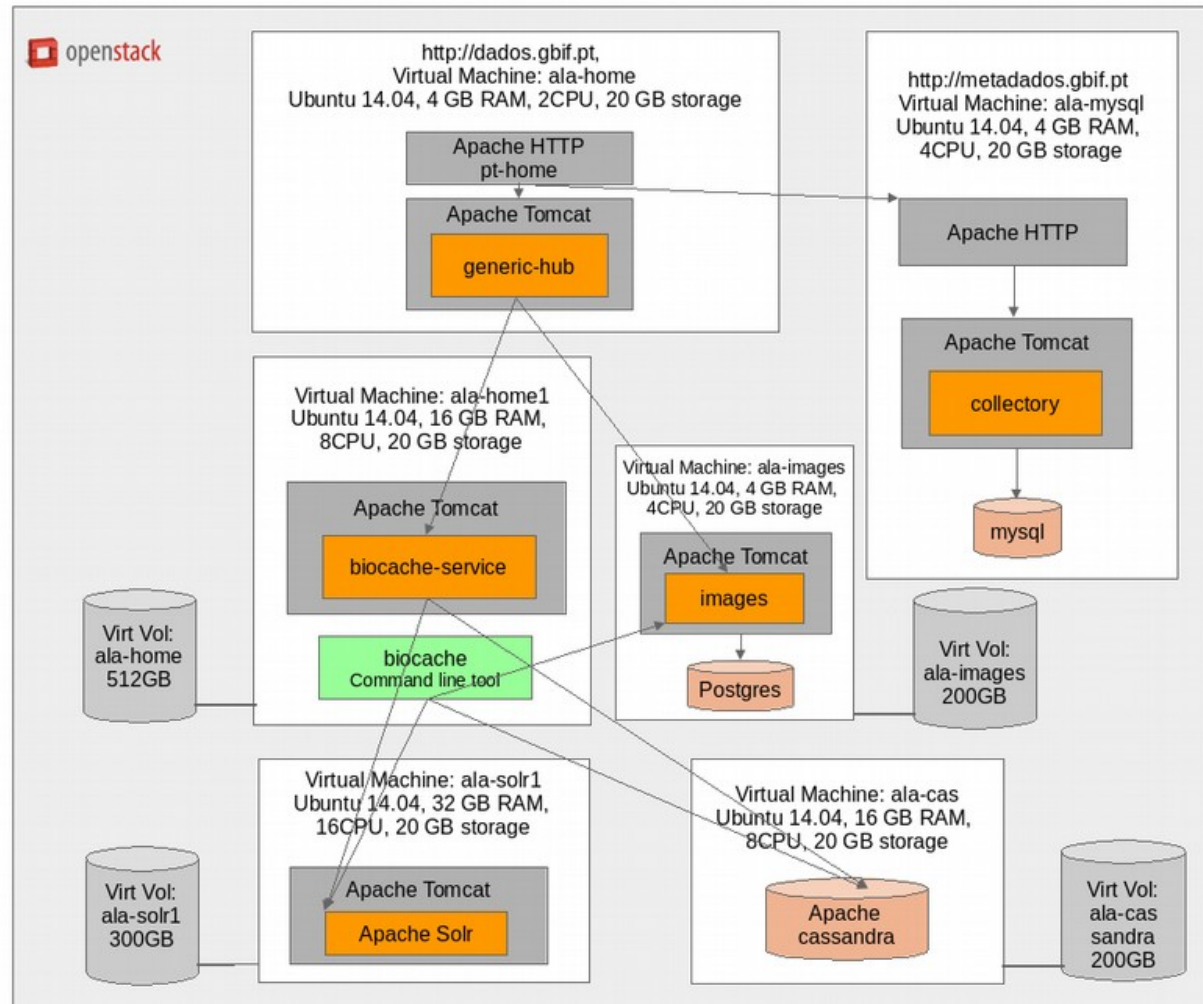
Mapa Lista

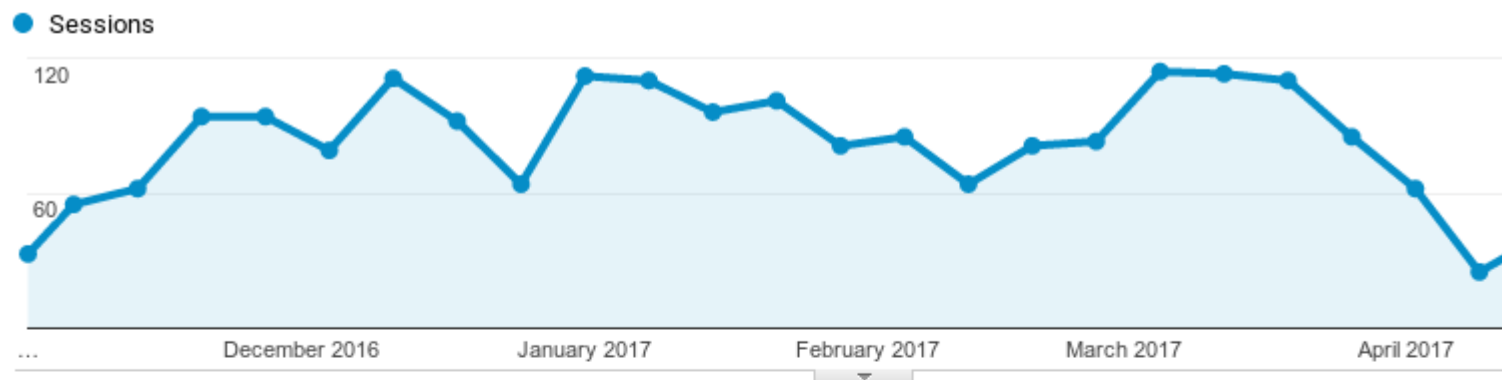
Clique num pin do mapa para ver as coleções desse local. Use os controlos do mapa para aumentar o zoom numa área de interesse. Ou arraste o rato pressionando a tecla shift para aumentar o zoom de uma área.

Cloud computing service provided for free by the national research infrastructure INCD



Task included the LifeWatch Competence Centre, on the EGI Engage H2020 project





Sessions

2,081

Users

1,602

Pageviews

6,698

Pages / Session

3.22

Avg. Session Duration

00:02:26

Bounce Rate

64.34%

% New Sessions

75.40%

Country

Sessions

% Sessions

1.	Portugal	972	46.71%
2.	India	154	7.40%
3.	United Kingdom	108	5.19%
4.	United States	64	3.08%
5.	Brazil	61	2.93%
6.	Spain	55	2.64%
7.	France	33	1.59%
8.	Angola	32	1.54%
9.	Germany	30	1.44%
10.	Pakistan	24	1.15%

[view full report](#)

Reasons for creating a national portal

- Provide customised services for users
- Demonstrate capacity at national level
- Provide solutions for needs of stakeholders (PORBIOTA Research Infrastructure)

Challenges

- No developer in the node to implement/develop. Support only from the community of ALA developers
- Maintenance and updating requirements

Future plans

- Add new modules: species, regions, spatial
- Explore possibilities of other modules: Phylolink
- BIOGLASER - Biogeographic Living Atlas of the Southwest Europe Region: Andorra, Gibraltar, SW France, Portugal, Spain

Thank you!

Rui Figueira
Nó Português do GBIF
Instituto Superior de Agronomia
Herbário, Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa, Portugal
ruifigueira@isa.ulisboa.pt
www.gbif.pt



INSTITUTO
SUPERIOR DE
AGRONOMIA
Universidade de Lisboa



nó português do **GBIF**

Support

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pt>